

ABSTRAK

Nalang Sirihwangi (12152182), Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Serba Usaha Bekasi

Koperasi Serba Usaha merupakan koperasi simpan-pinjam yang di kolalah oleh pengurus Persatuan guru republik indonesia yang berada di medan satria, dalam mengelola usaha tersebut masih menggunakan cara konvensional, hal inidirasakan sangat tidak efektif karena untuk penyusunan laporan maupun perhitungan rugi laba memerlukan waktu yang lama dan cara yang rumit. Selama kerja praktik, metodologi yang digunakan adalah: Pustaka, Wawancara, Analisa Sistem, Perancangan Sistem. Untuk pemodelan sistem penulis menggunakan metode perancangan terstruktur dengan alat bantu perancangan yaitu Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram dan Sequens Diagram. Untuk perancangan basis data digunakan metode normalisasi, relasi tabel, dan diagram relasi entitas. Implementasi dan rancangan program menggunakan bahasa pemograman Visual Basic. Net, dan database Microsoft Acces. Dalam pembuatan sistem perlu adanya perancangan sistem, perancangan sistem yang digunakan adalah perancangan berorientasi objek dengan membuat diagram objek, model fungsional, dan ERD serta teknik normalisasi untuk pemodelan datanya. Dengan adanya masalah tersebut maka kerja praktik ini membuat Rancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam, semoga dengan rancangan ini bisa memberikan gambaran secara umum kepada pengurus koperasi tentang sistem yang baru yang didesain secara terinci, yang nantinya bisa di implementasikan dalam bentuk sistem yang bisa memudahkan dan membantu kinerja pengurus serta.

Kata Kunci:, Perancangan Sistem, Berorientasi Objek, Perancanag sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Serba Usaha

ABSTRACT

Nalang Sirihwangi (12152182), *Design savings and loan information system at Koperasi Serba Usaha Bekasi*

The Multipurpose Cooperative is a savings and loan cooperative that is collated by the board of the Indonesian Republican Teachers Association in the satria field, in managing the business still using conventional methods, this is felt to be very ineffective because for the preparation of reports and calculation of profit and loss takes a long time and complicated one. During practical work, the methodology used is: Library, Interview, System Analysis, System Design. For system modeling the author uses structural design methods with design tools namely Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Class Diagrams and Sequence Diagrams. For database design used normalization method, relabelable, and entity relation diagram. Program implementation and design using Visual Basic programming language. Net, and Microsoft Access database. In making the system, it is necessary to have a system design, the system design used is object-oriented design by making object diagrams, functional models, and ERD as well as normalization techniques for the modeling. With this problem, this practical work makes a Savings and Loan Information System Design, hopefully with this design can provide a general description to the cooperative management about the new system that is designed in detail, which can later be implemented in the form of a system that can facilitate and assist performance caretaker and

Keywords: *System Design, Object Oriented, Perancanag Savings and Loans Information system at All-Purpose Cooperatives*